



# Semafor pentru pietoni cu numărător încorporat cu LED-uri (2 x 200mm)

## 1. Specificații tehnice

	roșu	galben	verde
Lungime de unda	630 nm	594 nm	505 nm
Intensitate luminoasă	> 200 cd	>200 cd	>200 cd
consum	<15 w	<15 w	<15 w
Material lentile	Policarbonat stabilizat UV		



**Factorul de putere:** > 90%.

**Factorul de distorsiuni:** <20% pentru P<15W

**Domeniul de temperatură:** -40°C ...+74 °C.

**Tensiunea de alimentare:** 230 Vca -20% +15%, frecvența 50Hz -6%+4%

**Corpul semaforului:** din policarbonat stabilizat UV, ABS sau metal.

**Rezistența la șocuri:** Clasa IR 3

**Dimensiunea suprafeței luminoase a fiecărui compartiment:** 200 x 200mm

**Grad de protecție:** IP66 pentru lampi montate pe semafor și IP56 pentru încintă

## 2. Caracteristici constructive

- Este compus din două module, având carcase interschimbabile între ele
- Elementul optic realizat cu LED-uri este montat pe ușa semaforului
- Lampa verde este amplasată în partea inferioară a corpului de semafor
- Lampa roșie este amplasată în partea superioară a corpului de semafor
- Contorul este amplasat în lampa roșie, numărând pe timpul verde cu caractere de culoare galbenă
- Carcasele modulare ale corpurilor sunt identice cu cele de la corpurile de semafor vehicule
- Lămpile corpului de semafor pietoni sunt capsulate
- Conține **2 parasolare**
- Sistem de montaj: bride, band-IT

## 3. Caracteristici funcționale

1. Semafoarele pietonale cu contor de durată au două module: "contorul de durată" și simbolul "pieton". La semnalul roșu, este afișat cu roșu simbolul unui pieton stând pe loc. La semnalul verde este afișat cu două cifre galbene numărul de secunde rămase pentru traversare și cu verde silueta unui pieton în mișcare.
2. Modul de lucru: digital, în timp real.
3. Simbolul pietonal poate fi schimbat la comanda controlerului de trafic.
4. Usor de instalat și de utilizat. Conectați firul negru la faz rețelei, firul roșu la linia de comanda a culorii roșu pietonal a controlerului de trafic, iar firul verde la linia de comanda a culorii verde pietonal a controlerului.
5. Fiabilitate și siguranță pentru pietoni (comparativ cu lampile de semnalizare cu incandescență):
  - 5.1. Are o vizibilitate sporită.
  - 5.2. Elimina dese defectări produse la sistemele cu lampi incandescente.
  - 5.3. Minimiza efectul luminii solare.
6. Contorul de durată: durata maximă a timpului de traversare: 99 secunde. La durate mai mari de 99 secunde durata nu va fi afișată.
7. **durata de viață** > 10 ani

## II. Funcționare:

1. Culoarea verde: Un pieton care traversează strada cu două viteze de deplasare. Când se aprinde culoarea verde pietonul traversează strada încet, în ultimele 5 secunde, viteza sa de deplasare sporește.  
Numărătorul decrementează: apare un numărător galben pe lampa roșie care decrementează timpul cât mai este aprinsă culoarea verde.
2. Culoarea roșie: Un pieton care așteaptă să traverseze strada.

## Conformitate cu Directivele Europene

- Directiva de Compatibilitate Electromagnetica 2004/108/CE

## Standarde de referință:

- SR EN 12368-2006 Echipament pentru dirijarea traficului. Semafoare
- SR EN 12675-2002 Dispozitive de control al semnalizării circulației rutiere. Cerințe de securitate în funcționare
- SR HD 638-S1 :2001 Sisteme de semnale pentru circulația rutieră
- SR EN 60598/1-2005 Corpuri de iluminat. Prescripții generale și încercări
- SR EN 12352-2006 Echipament pentru dirijarea traficului. Dispozitive luminoase de avertizare și de securitate
- SR 1848/4-1995 Semafoare pentru dirijarea circulației. Amplasare și funcționare.
- STAS 1848/5-82 Semnalizare rutieră. Indicatoare luminoase pentru circulație. Condiții tehnice de calitate
- SR EN 60529-1995 Grade normale de protecție asigurate prin carcase.



# CANEL SA

B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt, bl B1-B2, 700124-Iași, ROMANIA

tel: 0232-211986, fax: 0232-211986, mobil: 0721-211986

www.canel.ro: office@canel.ro